



TONGS ACCESS
The Right Solution for Your Access Problems

JUAL dan SEWA
(termasuk jasa bongkar pasang)
ALUMINIUM SCAFFOLDING

Distributor of
**INSTANT
UPRIGHT**
in Indonesia

DAFTAR ISI

INFORMASI DASAR.....	03
SPAN400 TOWER.....	04
REFERENSI PROYEK SPAN 400.....	06
SKYBRIDGE ACCESS.....	08
SPANDECK ACCESS.....	10
CANTILEVER ACCESS.....	11
AIRCRAFT DOCKING SYSTEM.....	12
BOILER ACCESS SYSTEM.....	13
FOREST TOWER.....	14
LIFT SHAFT TOWER.....	14
APLIKASI LAIN.....	15
KOMPONEN.....	16

INSTANT UPRIGHT

Sejak 1947 Instant UpRight yang berpusat di Dublin, Irlandia (Eropa) merupakan sebuah perusahaan dunia yang menyediakan produk Aluminium Mobile Tower dan solusi akses untuk berbagai macam pekerjaan dan sektor. Instant UpRight menjadi pelopor pertama untuk Aluminium Mobile Tower dengan 'Adjustable Leg' dan teknologi Rib-Grip Joint yang telah dipatenkan.

Selama lebih dari 60 tahun, Instant UpRight telah memberikan yang terbaik kepada para pengguna untuk akses yang aman, nyaman, dan efisien pada pekerjaan di ketinggian.

Dukungan Engineering diberikan oleh tim yang kompeten dan berpengalaman, berpusat di Dublin, Irlandia.



TONGS ACCESS

TONGS ACCESS adalah dealer resmi satu-satunya di Indonesia untuk produk terkemuka "INSTANT UPRIGHT" yang berpusat di Dublin, Irlandia.

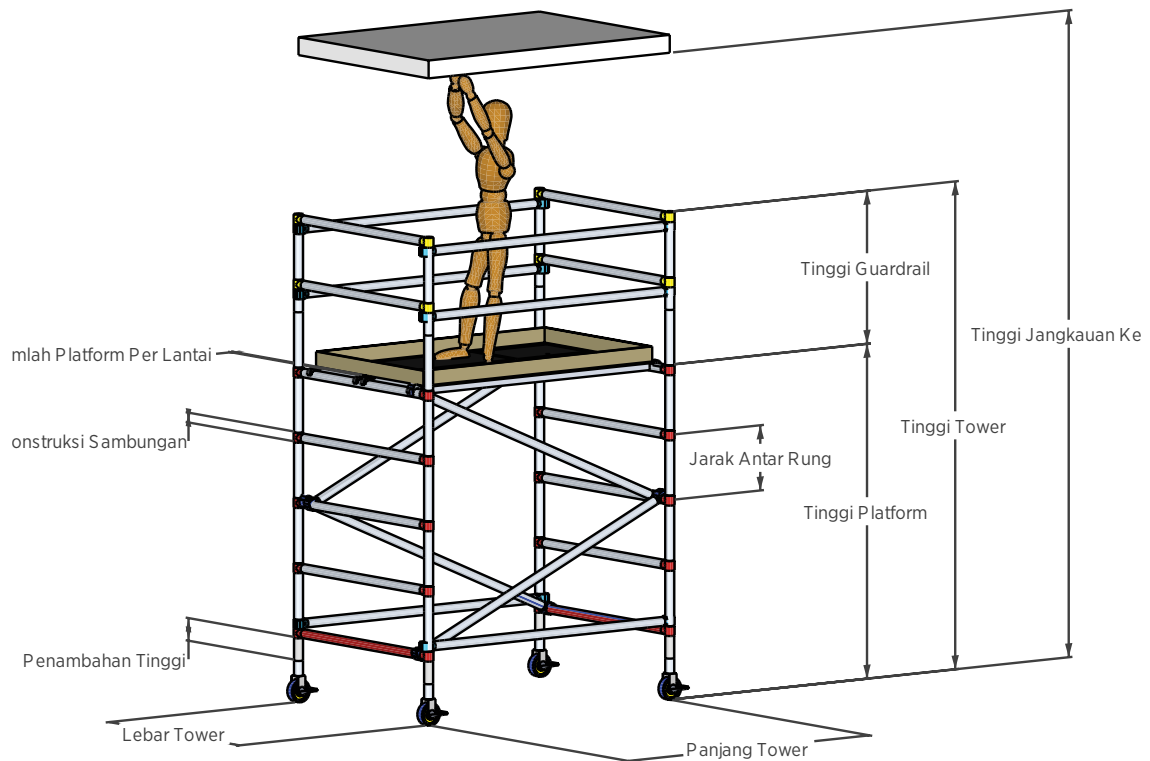
TONGS ACCESS menyewakan dan menjual sistem akses profesional menggunakan Aluminium Scaffolding di Indonesia.

Kami tidak hanya menawarkan produk, tetapi kami menawarkan solusi akses untuk anda.

Moto kami adalah *"The Right Solution for Your Access Problem"* yang berarti kami berkomitmen untuk memberikan sebuah solusi akses yang AMAN, FLEKSIBEL, EFEKTIF, EFISIEN kepada setiap pelanggan kami.

Kami menjamin kepuasan pelanggan kami untuk mengatasi setiap permasalahan akses yang dialami customer kami dengan sistem kerja yang profesional.

INFORMASI DASAR



TINGGI JANGKAUAN KERJA DAN TOWER

1. Ketahuilah tinggi jangkauan kerja yang dibutuhkan (area yang akan dikerjakan)
2. Hitung tinggi platform yang dibutuhkan :
 $\text{Tinggi Platform} = \text{Tinggi Jangkauan Kerja} - \text{Tinggi Pekerja}$
 Tinggi pekerja pada umumnya = 2 meter (Termasuk jangkauan tangan)
3. Didapat tinggi tower yang akan terpasang :
 $\text{Tinggi Tower} = \text{Tinggi Platform} + \text{Tinggi Guardrail}$
 Tinggi Guardrail menurut aturan British Standard = 90cm - 110cm



Unlocked



Locked



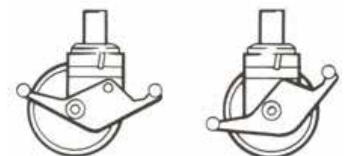
Unlocked



Locked

DIMENSI AREA KERJA DAN TOWER

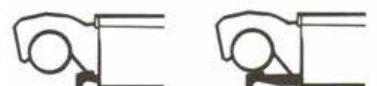
1. Ketahuilah dimensi area kerja yang dibutuhkan (pada umumnya memperhitungkan jumlah pekerja yang akan mengerjakan),
2. Tentukan Panjang Tower dan Lebar Tower yang akan digunakan (Panjang dan Lebar tower bervariasi terlampir pada tabel data teknis setiap produk).
3. Perhitungkan luasan lantai kerja yang ada, apabila tidak cukup diperlukan sistem akses lain seperti : Spandeck / Skybridge / Cantilever (Hubungi kami untuk konsultasi lebih lanjut).



Unlocked



Locked



Unlocked



Locked

* Detil komponen terlampir pada halaman 16 catalog ini.

* Untuk informasi panduan pemasangan secara lengkap dan panduan perawatan produk dapat menghubungi kami di kontak yang tertera.

SPAN400 TOWER

Premium Tower dengan menggunakan teknologi Rib-Grip sebagai joint (sambungan). Rib-Grip joint memiliki kekuatan 3 kali lebih kuat dibandingkan welded joint (las), sehingga membuat Span400 menjadi Aluminium Mobile Tower terbaik dan memiliki kelas tersendiri. SPAN400 Tower sangat cocok dipakai diberbagai pekerjaan dari yang ringan hingga berat sekalipun dan menjadi investasi yang menguntungkan mengingat daya tahan material yang sangat lama.

Tinggi Platform Maks.	32m
Tinggi Jangkauan Kerja Maks.	34m
Tinggi Tower Maks.	33m
Panjang Tower	1.5m / 2.0m / 2.5m / 3.0m
Lebar Tower	0.74m (SW) / 1.37m (DW)
Jumlah Platform per lantai	1 / 2
Beban per Tower Maks.	720kg
Beban per Platform Maks.	360kg
Material	Aluminium Alloy
Konstruksi Sambungan	RIB-GRIP Joint
Diameter Pipa	50.8mm
Jarak antar Rung	400mm
Penambahan Tinggi Maks.	400mm
Sertifikasi	TUV Certified
	EN1004
	BS1139-6
	ANSI & OSHA



RIB-GRIP JOINT

Merupakan fitur kunci dari sistem akses aluminium yang kami tawarkan, di mana Rib Grip Joint terbukti 3 kali lebih kuat dari Welded Joint / Las. Rib-Grip Joint telah dipatenkan oleh Instant UpRight dan menjadikan tower memiliki kualitas terbaik dan daya tahan yang lama.



CASTOR WHEEL & ADJUSTABLE LEG

Pengendali ketinggian yang sangat praktis sehingga sangat mudah dan cepat untuk digunakan. Dilengkapi dengan roda castor yang sangat cocok untuk lantai mewah seperti marmer ataupun lantai yang kasar.



RHINO HOOK

Kait pada horizontal dan diagonal bracing yang berbentuk seperti moncong badak, di mana desain tersebut memberi kekuatan lebih pada setiap bracing. Sistem pengunci otomatis yang sangat praktis karena cukup dengan tangan kosong dalam pemasangan dan pembongkaran.



TRAPDOOR PLATFORM

Platform yang ringan dan juga kuat, sehingga memberikan keamanan bagi para pengguna. Sistem pintu pada platform memungkinkan pekerja mengakses tower melalui pintu platform, sehingga keamanan, keselamatan, dan kenyamanan dalam bekerja terjamin.



SPAN FRAME

Frame yang memiliki banyak fungsi karena dapat diaplikasikan dengan fleksibel ke berbagai macam desain. Terbuat dari bahan berkualitas tinggi yang menghasilkan frame yang ringan dan kuat.



FLUTED FRAME

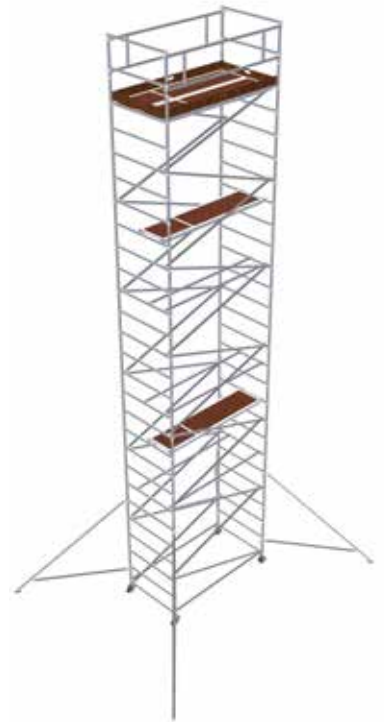
Garis-garis pada frame memberikan kemudahan bagi para pekerja untuk memegang dan menggunakan setiap komponen dalam melakukan pemasangan dan pembongkaran.



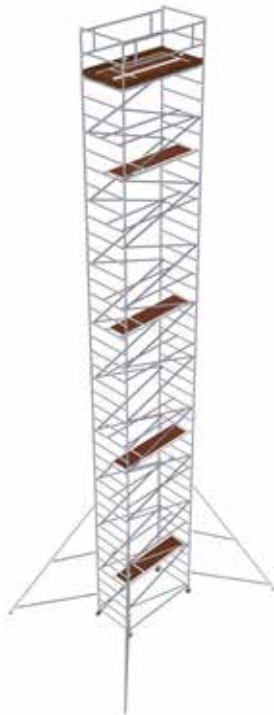
Tinggi 2 meter
Double Width (DW)



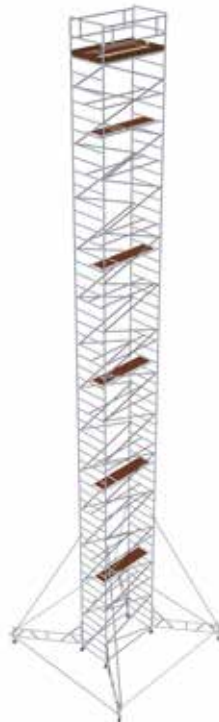
Tinggi 6 meter
Double Width (DW)



Tinggi 10 meter
Double Width (DW)



Tinggi 16 meter
Double Width (DW)



Tinggi 22 meter
Double Width (DW)



Tinggi 8 meter
Single Width (SW)

REFERENSI PROYEK SPAN400

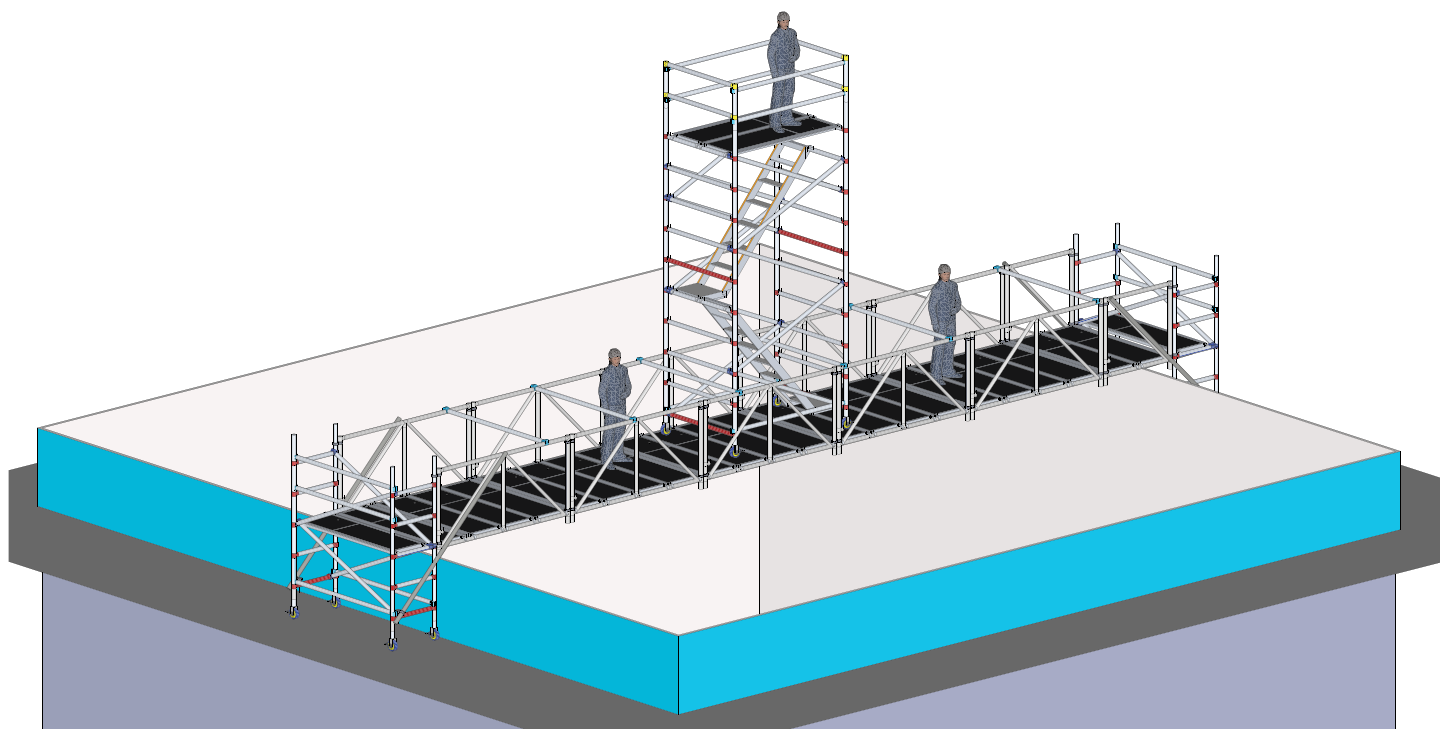
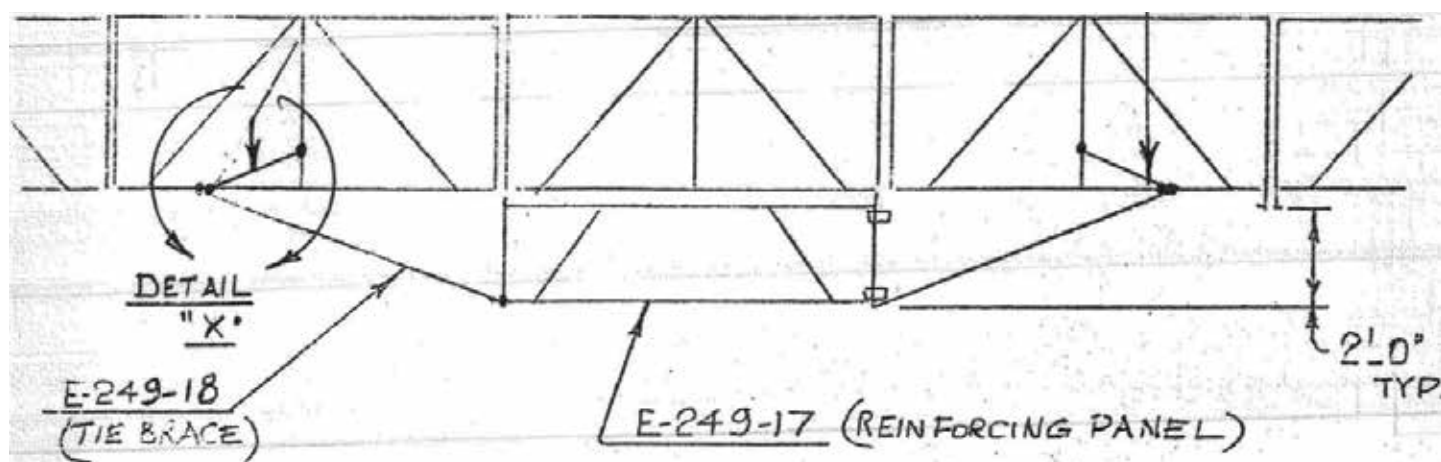




SKYBRIDGE ACCESS

Jembatan dengan sistem knock-down atau dapat dibongkar pasang dan dapat mobile bukanlah hal yang mustahil. Dengan sistem Skybridge, pekerjaan di atas void maupun di atas pintu masuk menjadi pekerjaan yang mudah. Sistem Skybridge telah membantu menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan yang tidak terselesaikan di berbagai area seperti di pusat perbelanjaan, gedung perkantoran, industri, rumah tinggal, gelanggang olahraga, dll.

Bentang Jembatan Maks.	19.4m
Lebar Jembatan	0.6m / 1.2m / 1.8m / 2.4m
Tower dibangun di atas Jembatan	Bisa
Beban yang dapat diterima maks.	635kg
Material	Aluminium Alloy
Konstruksi Sambungan	RIB-GRIP Joint
Diameter Pipa	50.8mm
Sertifikasi	TUV Certified
	EN1004
	BS1139-6
	ANSI & OSHA



Solusi akses untuk area void dan sejenisnya (dapat didorong - menggunakan roda)

REFERENSI PROYEK



SPANDECK ACCESS

Spandek merupakan sistem jembatan yang compact. Dengan bentang bervariasi dari 3.7m sampai dengan 9.1m, spandek menjadi pilihan yang sangat efektif dan efisien untuk dipakai secara permanen atau temporer. Spandek memiliki kualitas yang tinggi dan mudah dalam pemasangan. Spandek merupakan alternatif sistem horizontal selain skybridge yang akan membantu permasalahan akses anda.

Bentang Jembatan Maks.	9.1m
Lebar Jembatan	0.6m / 1.2m / 1.8m / 2.4m
Tower dibangun di atas Jembatan	-
Beban yang dapat diterima maks.	900kg
Material	Aluminium Alloy
Tinggi Guardrail	0.9 - 1.0m
Berat per Spandek	30 - 79kg
Sertifikasi	TUV Certivied
	EN1004
	BS1139-6
	ANSI & OSHA



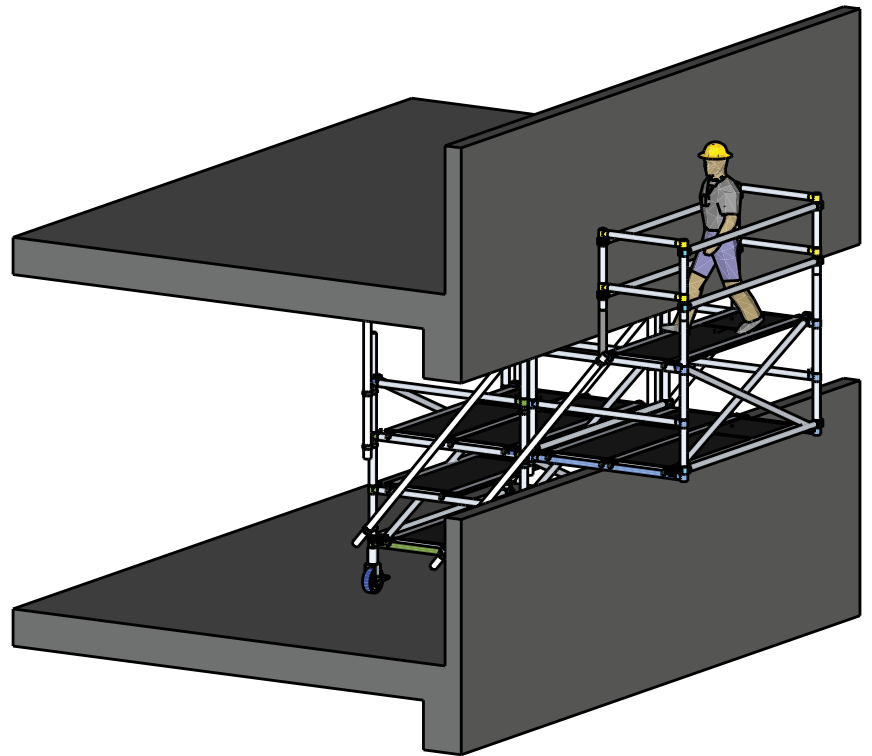
Spandek model



Spandek Bridge System

CANTILEVER ACCESS

Sistem ini merupakan modifikasi dari Aluminium Mobile Tower dan skybridge. Dengan up and Drop cantilever, tower yang vertikal dapat dimodifikasi menjadi fleksibel sehingga akses untuk pekerja menjadi lebih optimal, efektif, dan efisien. Cantilever terbukti menjadi jawaban untuk berbagai masalah akses pada suatu gedung.



Drop Cantilever



Proyek MONAS, Jakarta



Drop Cantilever



Up Cantilever



Drop Cantilever



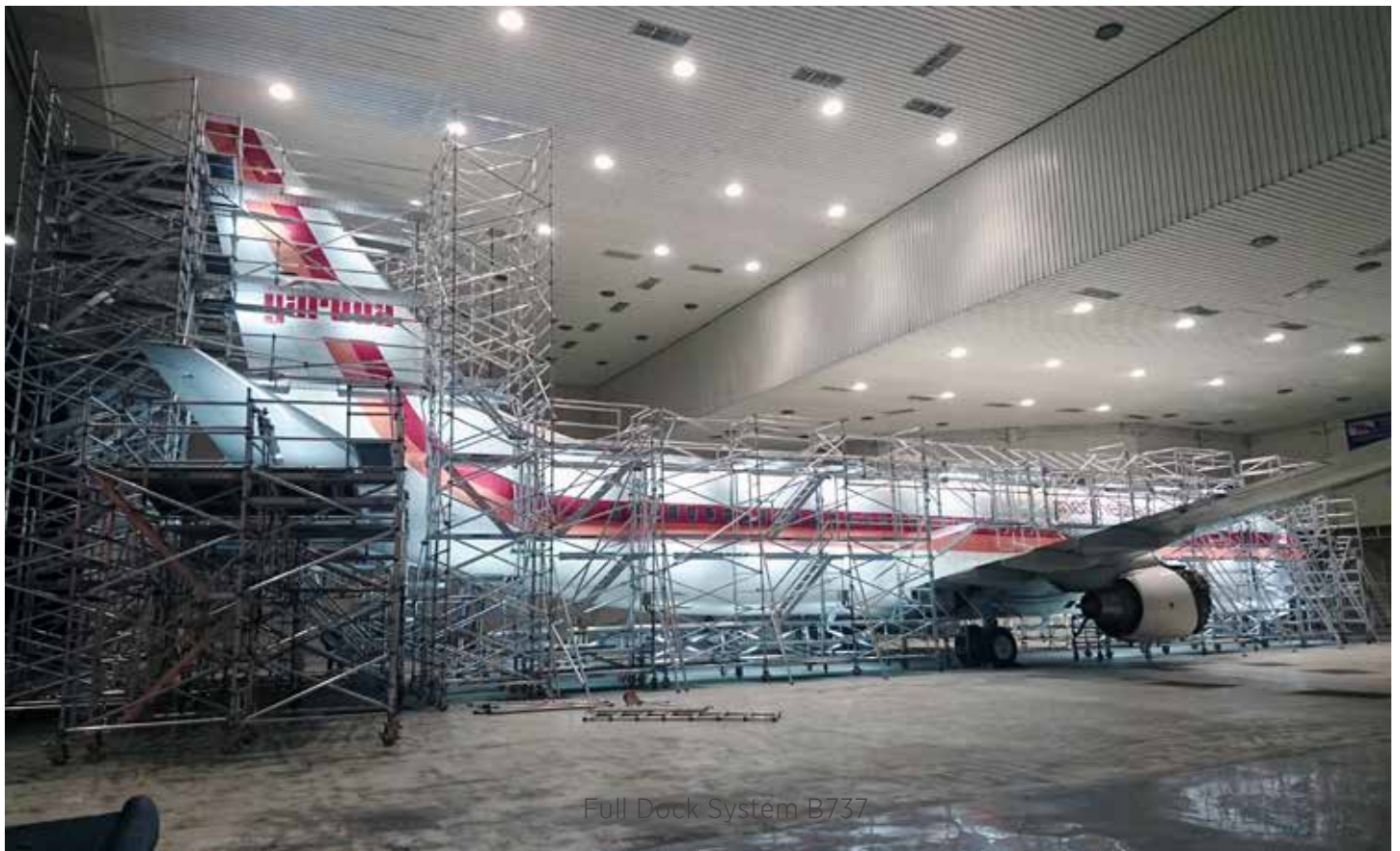
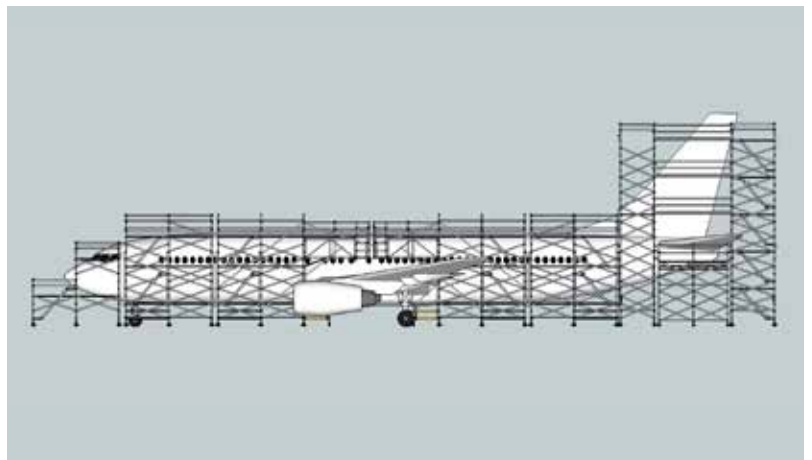
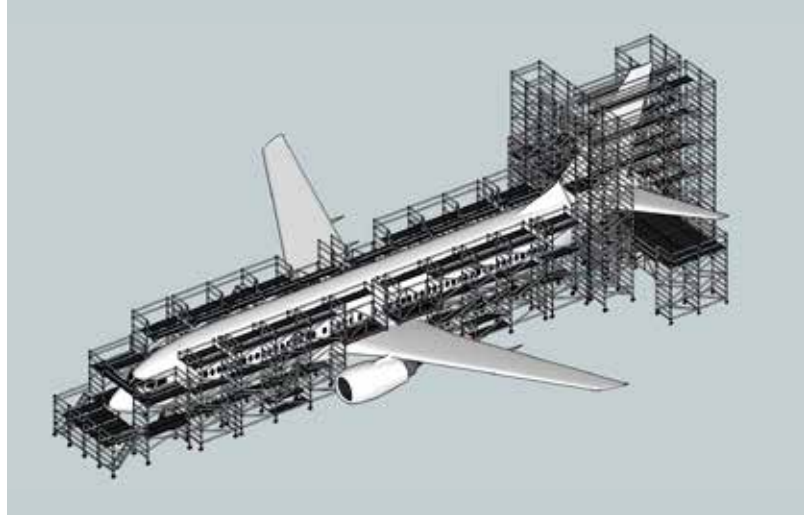
Cantilever pada balkon

AIRCRAFT DOCKING SYSTEM

Instant UpRight telah lebih dari 60 tahun mendesain, pabrikasi, hingga pemasangan sistem akses untuk perawatan pesawat terbang di berbagai belahan dunia. Kami menawarkan solusi akses dari tipe pesawat narrow body hingga wide body.

Maskapai yang pernah merasakan sistem ini antara lain :

- Perusahaan Boeing
- Perusahaan Sirbus
- Perusahaan Bombardier
- Garuda Indonesia
- Singapore Airlines
- Malaysian Airlines
- Emirates
- Kuwait Airways
- Olympic Air
- British Aerospace
- SRS Aviation Services
- US Airforce
- Shannon Aerospace
- Monarch
- Olympic Airlines
- British Airways
- Thai Airways International
- Delta Airlines



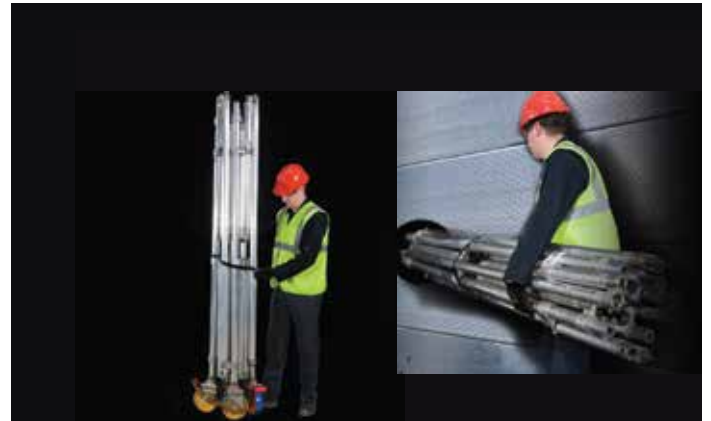
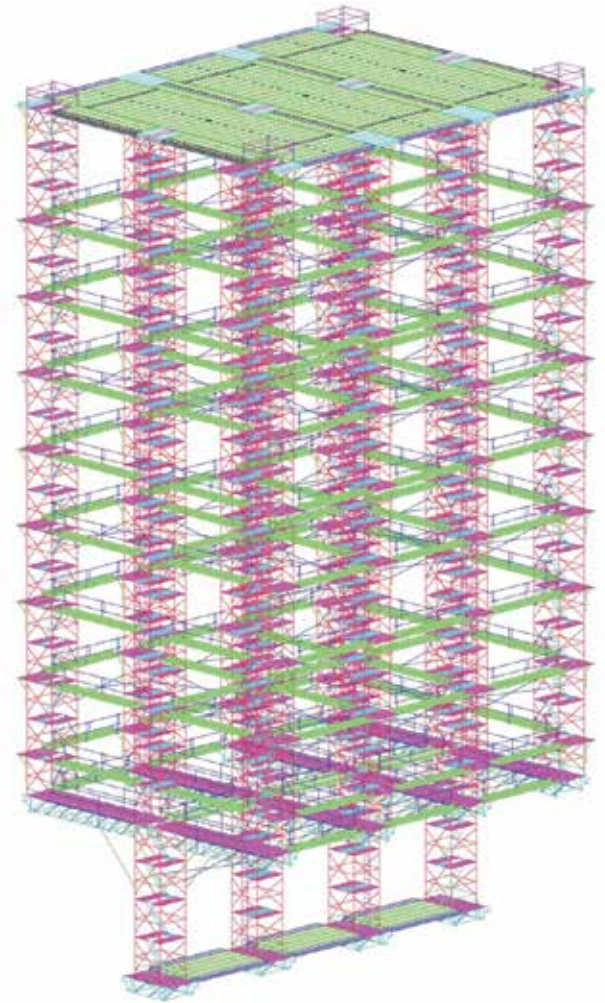
Full Dock System B737

BOILER ACCESS SYSTEM

Sistem kami memungkinkan pemasangan dan pembongkaran menjadi 3 kali lebih cepat dan memiliki berat 80% lebih ringan dibandingkan sistem yang telah ada (Tube & Coupler), sehingga meminimalisasi biaya tenaga kerja, waktu maintenance, sehingga menghasilkan keuntungan akibat boiler yang segera beroperasi atau menghindari kerugian yang diakibatkan sistem boiler yang shutdown terlalu lama.

Pada umumnya menggunakan sistem tradisional membutuhkan waktu pemasangan dan pembongkaran 10-11 hari, sehingga 'down-time cost' dapat mencapai miliaran rupiah / hari tergantung seberapa besar kapasitas power plant itu sendiri. Di sini Instant UpRight hadir memenuhi tantangan itu, sebagai perusahaan yang memiliki pengalaman lebih dari 65 tahun di bidang penyedia akses menggunakan aluminium di seluruh dunia. Dan saat ini lebih dari 100 power plant di seluruh belahan dunia tersadar akan hal ini dan beralih menggunakan produk Instant UpRight untuk akses boiler mereka.

Beberapa proyek yang pernah dilakukan di berbagai Negara seperti di Jerman, Italia, Hungaria, China, Malaysia, Thailand, India, Korea Selatan, Jepang, Filipina, Arab Saudi, Australia.



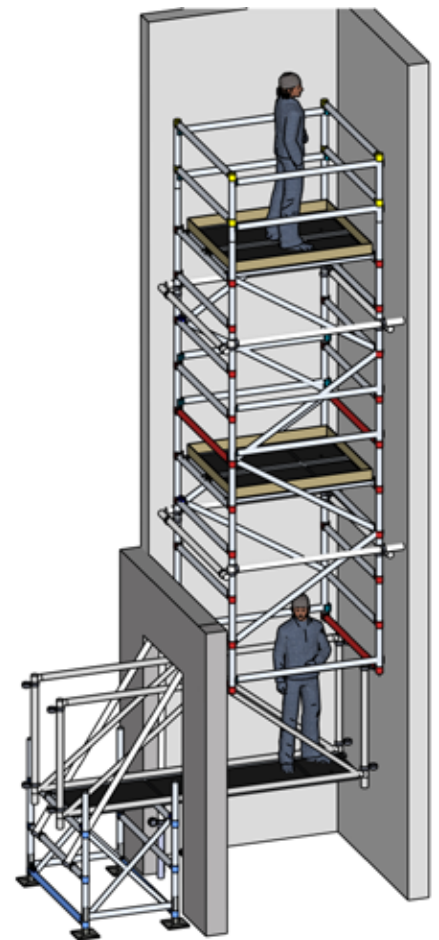
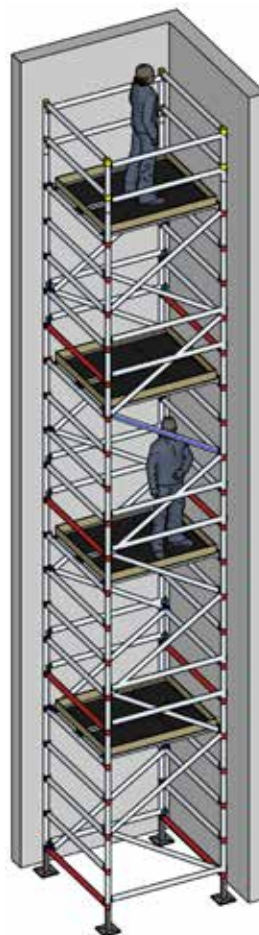
FOREST TOWER SYSTEM

Tidak ada yang tidak mungkin, itulah kata yang tepat untuk produk Instant UpRight. Kami membuktikannya kembali melalui sistem tower di tengah hutan yang dipasang secara permanen. Sudah lebih dari 20 tahun, tower permanen setinggi 75 meter di pasang di hutan tropis di Pasoh, Malaysia yang diperuntukan untuk penelitian hutan. Dengan kondisi yang masih baik (tanpa karat), membuktikan produk Instant UpRight memiliki kualitas yang tidak dapat dibandingkan dengan produk manapun di dunia.



LIFT SHAFT TOWER

Lift Shaft Tower merupakan salah satu spesialisasi dari SPAN400. SPAN400 merupakan scaffolding berbahan Aluminium Alloy yang ringan dan kuat dengan sistem pemasangan yang cepat. SPAN400 telah memperoleh sertifikat EN1004 : 2004 sehingga membuat pekerjaan instalasi dan maintenance lift menjadi lebih cepat, aman, efektif, dan efisien.



APLIKASI LAIN



Facade Access



Performance Stage



Roof Material Access



Stair & Escalator Access



Tunnel Mobile Scaffold



Rounded Area

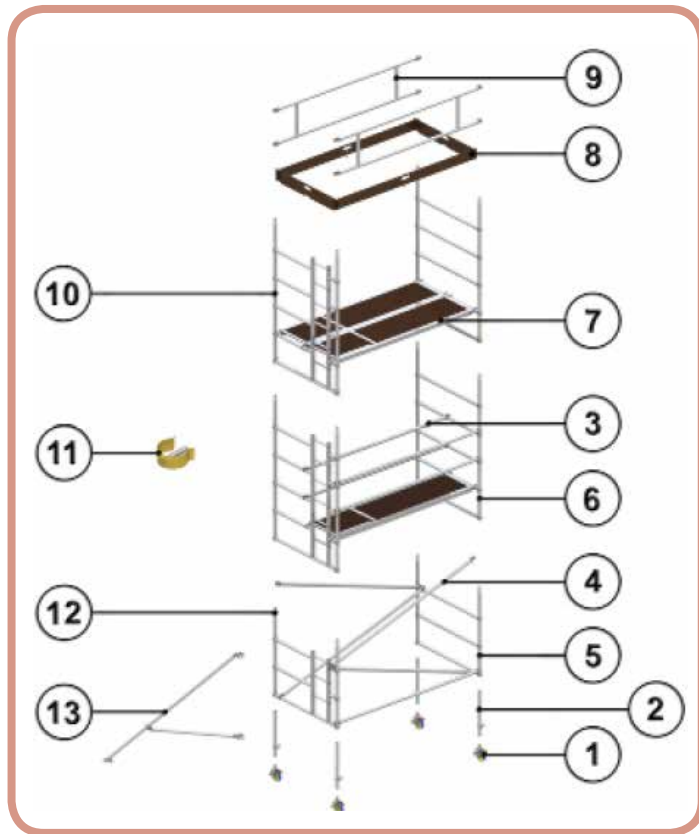


Ramp Structure



Staging

KOMPONEN



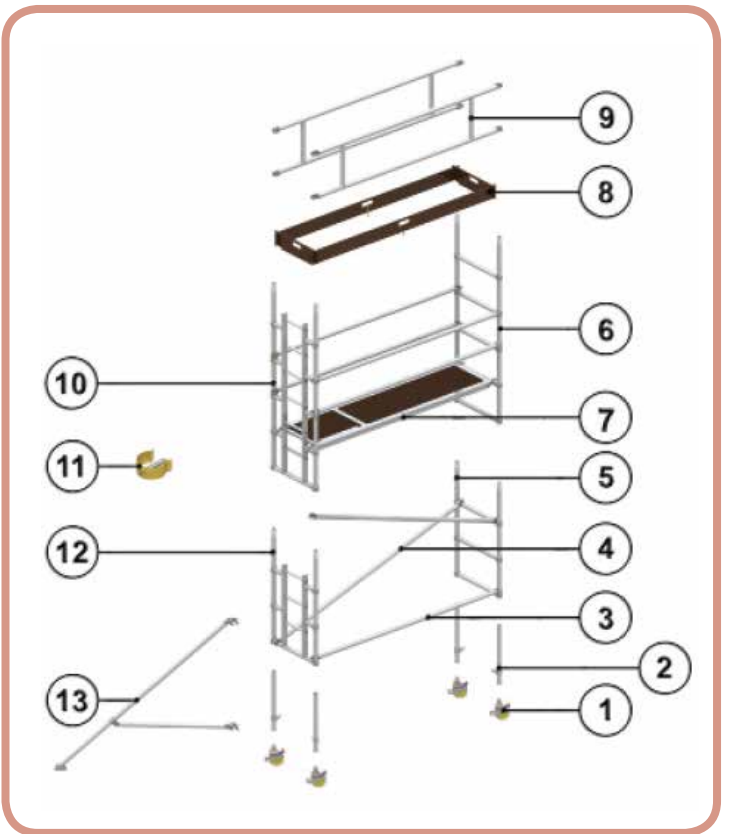
SPAN400 - DOUBLE WIDTH

- 01. Castor Wheel
- 02. Adjustable Leg
- 03. Horizontal Brace
- 04. Diagonal Brace
- 05. 3 Rung Frame

- 06. 5 Rung Frame
- 07. Trapdoor Platform
- 08. Toeboard set
- 09. Guardrail brace
- 10. Ladder Frame

- 11. Frame Clip
- 12. Spigot
- 13. Outrigger

SPAN400 - SINGLE WIDTH



Distributor of
**INSTANT
UPRIGHT**
in Indonesia

PT. GUANMAN PERKASA RAYA

Jl. Sunter Mas Barat 1 Blok H9 No. 11A, Jakarta 14350

t. +62 21 651 7650

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi :

m. +62 815 8660 3841 / +62 818 0851 5101

e. support@tongsaccess.co.id www.tongsaccess.co.id